



QK1849324

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

教育部在线教育研究中心学术刊物

中国教育技术协会会刊

CSSCI 检索源期刊

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证：京海工商广字第0081号

刊号：ISSN1009-8097/CN11-4525/N

邮发代号：2-736

国外发行代号：M1689

网址：www.xdjyjs.com

2018
09

万方数据

目次

年度策划

- 5/ 两类数据源的师生关系满意度研究
——以宁波二中的行为数据与问卷数据对比研究为例
董晶晶 单来君 贺胜 陶良益
- 12/ 超扫描技术在社会性学习中的应用
乔新虹 杨文伟 李先春 裴新宁

理论观点

- 19/ 人工智能应用背景下的教育人工智能研究
李振 周东岱 刘娜 欧阳猛
- 26/ 教育理解：教育大数据的意义之维
吴南中 夏海鹰
- 33/ 大学虚拟化对学校教育的影响
张虹 陈恩伦

教学研究

- 40/ 智慧教室中基于学习体验的学习者满意度研究
徐晶晶 田阳 高步云 庄榕霞 杨澜
- 47/ 学习分析视角下的课程群体协作行为
——以“高级软件工程”课程为例
夏小娜 戚万学 禹继国 邹麒
- 54/ 基于雨课堂的高校智慧教学五步法探究
——以“网络教育应用”课程为例
于洪涛
- 59/ 如何促进学生的创造力培养？
——从设计型学习初始模式到设计型学习实践模式
饶敏 胡小勇 张华阳 张倩文 马璇

语言教学与技术

- 66/ 机器学习应用于语言智能的研究综述
王连柱
- 73/ 大学俄语智慧混合课堂教学模式的构建与应用
郑广杰

网络与开放教育

- 80/ 慕课低完成率问题的归因与解法
王宇
- 86/ 路径依赖视角下高校慕课的可持续发展策略
饶爱京 万昆 郑碧慧

教师专业发展

92/ 面向创客教育的中小学教师胜任特征体系探究

赵 姝 张瑞敏 白 浩 张举范

99/ 团体咨询在高校青年教师岗前培训中的应用

金明珠 杭 菊 田 静 樊富珉

创新实践教学

106/ STEM 教育理念下技术与课程的融合探究

高凯涛 高 杰 贾 嫒

113/ 创客教育与课程教学的融合: 方式、问题、对策

刘树林 李 博

120/ 创客教育装备的教学适应性评价研究

——以 Arduino 学习套件为例

吴永和 仲娇娇

行业资讯

1/ 第二届孔苏未来教育论坛在西安召开

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊

中国知网 (CNKI) 全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

万方数据资源系统全文收录期刊

龙源期刊网 (Qikan) 全文收录期刊

高等教育知识库 (Ericdata) 全文收录期刊

如不同意文章被上列媒体收录, 请投稿时予以说明。

中国教育技术协会秘书处

地址: 北京复兴门内大街 160 号 (100031)

电话: 010-66419038; 66490963

传真: 010-66490962

网站: <http://www.etr.com.cn>

电邮: caet2005@126.com

2018 年 9 月出版 定价: 15 元

Modern Educational Technology
(Monthly)

Volume 28, No.9 (Serial No.209), 2018 September.

Sponsored by Tsinghua University

Edited and Published by Editorial Board of Modern Educational Technology

Editor in Chief: ZHONG Xiao-liu

ISSN 1009-8097 **CN** 11-4525/N

Overseas Code Number and Distributor. M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399,
Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

Address: Room 110-112, The North of Architecture Building, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 Study on the Satisfaction of Teacher-student Relationship in Two Types of Data Sources

——Taking Ningbo No. 2 Middle School for Example

DONG Jing-jing SHAN Lai-jun HE Sheng TAO Liang-yi

12 The Application of Hyperscanning Techniques in Social Learning

QIAO Xin-hong YANG Wen-wei LI Xian-chun PEI Xin-ning

19 Research on the Artificial Intelligence in Education under the Background of Artificial Intelligence Application

LI Zhen ZHOU Dong-dai LIU Na OU Yang-meng

26 Educational Understanding: The Meaning Dimension of Education Big Data

WU Nan-zhong XIA Hai-ying

33 The Influence of University Virtualization on School Education

ZHANG Hong CHEN En-lun

40 Research on Learner Satisfaction based on Learning Experience in Smart Classroom

XU Jing-jing TIAN Yang GAO Bu-yun ZHUANG Rong-xia YANG Lan

47 The Group Collaborative Behavior of Curriculum under the Perspective of Learning Analytics

——Taking the Course of “Advanced Software Engineering” as an Example

XIA Xiao-na QI Wan-xue YU Ji-guo ZOU Qi

54 Explore the Five-step Method of Wisdom Teaching in Colleges and Universities based on Rain Classroom

——Taking the Course of “Application of Network Education” as an Example

YU Hong-tao

59 How to Promote the Cultivation of Students’ Creativity?

——From the Initial Mode of Design-based Learning to the Practice Mode of Design-based Learning

RAO Min HU Xiao-yong ZHANG Hua-yang ZHANG Qian-wen MA Xuan

66 A Review on Machine Learning and Its Application to Language Intelligence

WANG Lian-zhu

73 The Construction and Application of Wisdom Blended Teaching Model of University Russian

ZHENG Guang-jie

80 The Attribution and Solution of MOOC’s Low Completion Rate

WANG Yu

86 The Strategy for the Sustainable Development of MOOC under the Path-dependent Perspective

RAO Ai-jing WAN Kun ZHENG Bi-hui

92 Research on the Competency Characteristics System of Primary and Secondary School Teachers for Maker Education

ZHAO Shu ZHANG Rui-min BAI Hao ZHANG Ju-fan

99 The Application of Group Counseling in the Pre-service Training for Young Teachers in Colleges and Universities

JIN Ming-zhu HANG Ju TIAN Jing FAN Fu-min

106 Research on the Integration of Technology and Curriculum under the Concept of STEM Education

GAO Kai-tao GAO Jie JIA Man

113 The Integration of Maker Education and Course Teaching: Mode, Problems and Countermeasures

LIU Shu-lin LI Bo

120 Research on Teaching-Adaptability Evaluation of Maker Education Equipment

——Taking the Arduino Learning Suite as an Example

WU Yong-he ZHONG Jiao-jiao

立足教育技术 推动学术创新
促进工作交流 服务行业发展

征订

《现代教育技术》

ISSN1009-8097/CN11-4525/N

教育部主管/清华大学主办/CSSCI检索源期刊

定价15元/期

全年订价180元

半年订价90元

订阅方式

► 邮局订阅，邮发代号2-736

国外发行代号：M1689

► 团体订购（全年每期10册、半年每期20册及以上）

请与发行部老师联系（010-62781982）

汇款方式

收款人：《现代教育技术》编辑部

地址：北京市海淀区清华大学建筑馆北110室

邮编：100084



关注微信
现代教育技术杂志



关注微博
现代教育技术杂志社

ISSN 1009-8097



9 771009 809185

定价：15元